105X74

Manuel d'utilisation
MA10050

Nous vous conseillons de lire ce manuel d'utilisation pour bien comprendre les caractéristiques et les fonctions afin d'exploiter ce produit unique de façon sûre et correcte.

En suivant les instructions de fonctionnement, vous évitez également les dommages à l'équipement.

Le fabricant et le fournisseur ne seront pas tenus responsables pour les actions dues au non-respect de ce manuel d'utilisation ou d'inexactitude des données qui peuvent survenir avec ce produit!

Portez une attention particulière aux consignes de sécurité!

Conservez le manuel pour consulation ultérieure!

Contenu
- 1 x Passerelle
- 1 x adaptateur secteur AC 20V inclus
- 1 x câble LAN
- 1 x Capteur Thermo-/Hygro avec 2 piles AA LR6 (non incluses)
- 1 x Pluviomètre avec 2 piles AA LR6 (non incluses)
- 1 x Anémomètre à cellule solaire (2 piles rechargeables AAA LR3 intégrées)
- Matériel de fixation
- Manuel d'utilisation

Usage
Ce kit Pro est constitué d'une passerelle et de ses différents capteurs, qui vont relever la température, l'hygrométrie, la vitesse du vent, la direction du vent et les précipitations. Grâce à l'application Mobile-Alerts, ces données sont accessibles via Internet à partir d'un appareil avec iOS ou Android.

Précautions d'emploi:
Ce produit est conçu exclusivement pour l'usage décrit ci-dessus. N' utilisez pas le produit d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel.
Pour des raisons de sécurité et de fonctionnement, les modifications sur cet appareil sont strictement interdites. Danger de mort par électrocution.

Branchez l'adaptateur de la passerelle à une prise secteur correctement installée de 230 V.
Gardez l'adaptateur de la passerelle et la passerelle éloignés de l'eau ou de toute humidité élevée. Ces deux éléments ne doivent être utilisés que dans des espaces intérieurs secs.
Ne pas utiliser l'appareil si le boîtier ou le câble de l'appareil ou l'alimentation sont endommagés.
Stockez les équipements non utilisés hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas l'équipement ou ces instructions utiliser l'équipement.
Retirez la prise du secteur si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une longue période.
Utilisez uniquement le cordon d'alimentation et la fiche qui sont inclus.
Placez le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne soit pas en contact avec des objets pointus ou chauds.

Attention! Risque de blessure:
Toujours garder les piles et les appareils hors de portée des petits enfants.
Ne pas recharger, court-circuiter, chauffer, brûler ou démonter les éléments. Risque d'explosion!
Les piles contiennent des acides nocifs. Pour éviter les dommages causés par la fuite du liquide de la batterie, remplacez les piles usagées dès que possible. Ne jamais utiliser différents types de piles ou mélanger piles neuves et anciennes. Lors du remplacement des piles qui fuient, portez des gants résistant aux produits chimiques et des lunettes de protection!

Informations importantes sur la sécurité des produits!
Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, vibrations ou des chocs.

Passerelle
La passerelle est l'élément principal. Elle recueille toutes les données des capteurs, qui peuvent ensuite être accessibles via Internet à partir d'un smartphone ou une tablette avec l'application Mobile-Alerts sur un système d'exploitation iOS ou Android.

Capteurs
Les capteurs transmettent les données relevées par ondes radio (868 MHz) dans un rayon max. de 100 m (champ libre) vers la passerelle. Les capteurs sont inclus : un capteur de température / humidité (MA10200), un anémomètre (direction du vent / vitesse du vent (MA10660) et un pluviomètre (MA10650). Il est possible de raccorder d'autres capteur Mobile-Alerts avec la passerelle.

Exigences
La passerelle Mobile-Alerts recueille des données météorologiques et les transmet à un serveur. A cet effet, une connexion Internet est nécessaire. Vous aurez également besoin d'un routeur avec prise réseau (LAN - RJ45).
Pour visualiser les données, vous avez besoin d'un appareil compatible avec Internet (par exemple, smartphone) ou avec une connexion Internet active ainsi que l'application Mobile-Alerts.

Installation
Téléchargez l'Application
Téléchargez l'application Mobile-Alerts depuis "App Store" d'Apple ou "Google Play".
Branchez la passerelle
Branchez la passerelle à son alimentation secteur fourni.
Connectez le câble LAN inclus avec la passerelle et votre routeur. Après environ 10 secondes, la passerelle est en fonctionnement. Le voyant devient vert statique.
Si aucun serveur DHCP n'est disponible sur votre réseau, vous pouvez configurer manuellement la passerelle dans l'application sous le point "Paramètres".
Important : La passerelle doit toujours être mise en service avant les capteurs !

Installation des capteurs

Installation du capteur thermo / hygro
- Ouvrez le compartiment des piles et insérez 2 piles AA LR6 et respectant la polarité. Refermez le compartiment.

Installation du pluviomètre
- Ouvrez le pluviomètre en tournant la base de celui-ci dans le sens des aiguilles d'une montre et retirez la base pour accéder au compartiment.
- Retirez la languette de blocage des bascules. Les bascules sont maintenant libres de tout mouvement.
- Retirez le couvercle du compartiment des piles en dévissant la vis.
- Insérez 2 piles AA LR6 en respectant la polarité puis refermez le compartiment à l'aide de la vis.

Installation de l'anémomètre
- Retirez le film de protection de la cellule solaire.
- Appuyez sur le bouton "Reset" situé en-dessous de l'anémomètre en utilisant la tige en plastique incluse.

Ajouts de capteurs
- Ouvrez l'application, le tableau de bord s'affiche.
- Les capteurs avec le préfixe "Test" sont uniquement à des fins de démonstration et peuvent être supprimés.
- Appuyez sur "Ajouter un nouveau capteur" et scannez le QR code qui se trouve sur le capteur (de température par exemple).
- Ensuite, définissez un nom pour le capteur. Pour définir un nom, sélectionnez le capteur puis appuyez sur la zone à gauche de l'icône crayon qui se trouve dans le coin supérieur droit.
- Vérifiez le nom en appuyant sur la touche "Entrée", puis appuyez sur "Retour".

Lire les mesures
- Maintenant, vous pouvez lire les mesures sur votre téléphone mobile.
- Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'application, les paramètres et spécificités des capteurs, consultez la rubrique "Info" dans l'application.

Installation des capteurs

Nous allons vous donner ci-dessous des instructions pour le positionnement et l'installation des capteurs :
- Veillez à ce que toutes les données des capteurs peuvent être reçues par la passerelle à leurs emplacements de d'installation. Les arbres, les surfaces métalliques, les murs et les dispositifs électroniques peuvent interférer avec la transmission.
- Veillez à installer les capteurs dans un endroit accessible pour un nettoyage et un entretien faciles.
- Les capteurs doivent être nettoyés régulièrement, les résidus de saleté pouvant affecter les mesures.

Installation du capteur thermo/hygro
- Le capteur thermo/hygro doit être installé dans une zone où l'air circule et protégé contre les rayons directs du soleil et les conditions météorologiques extrêmes.
- Le capteur thermo-hygro est "résistant aux intempéries", mais pas "étanche". Pour prolonger la vie de votre capteur, installez-le à l'abri.
- Placez le capteur dans un endroit ombragé ou sous un toit, si possible.
- Si vous installez le capteur sur une surface verticale, utilisez le support mural ou tout autre support approprié.
- Ne placez pas le capteur à proximité de sources de chaleur, comme une cheminée par exemple
- Évitez également les zones qui produisent ou reflètent de la chaleur ou qui sont chauffées par le soleil, comme le métal, le béton, les pavés, les porches ou les terrasses en bois.
- Les meilleurs relevés peuvent être obtenus si le capteur est installé sur une surface naturelle (par exemple sur l'herbe)
- La norme internationale d'installation pour la mesure de la température de l'air est de 1,25 m (4 pieds) au-dessus du sol.

Installation du pluviomètre
- Placez le pluviomètre dans une zone où la pluie peut tomber dans le récipient, idéalement environ 60 à 90 cm au-dessus du sol, sur un petit piédestal.
- Le pluviomètre doit être installé dans un espace ouvert et sans murs, haies, arbres ou autres éléments à proximité qui réduisent soit la quantité de pluie, ou augmentent la quantité d'eau réellement tombée dans le pluviomètre.
- Les arbres et les toits peuvent provoquer des salissures, ce qui peut conduire à l'inefficacité du pluviomètre
- Pour éviter les effets "d'ombre pluviométrique", il est conseillé d'installer le pluviomètre à une distance d'environ 3 m de l'obstacle le plus proche.
- En outre, il est particulièrement important que l'eau de pluie puisse s'écouler librement du pluviomètre. Veillez à ce que l'eau ne puisse pas s'accumuler dans le bas de l'appareil.
- Le mécanisme du pluviomètre fonctionne avec un aimant. Par conséquent, il est conseillé de ne pas placer d'objets magnétiques près du pluviomètre.

Installation de l'anémomètre
- Assurez-vous que le vent puisse souffler librement tout autour de l'anémomètre et ne soit pas altéré par les bâtiments voisins, arbres ou autres obstacles.
- Pour des relevés optimisés, placez l'anémomètre idéalement à 1 mètre (3 pieds) au-dessus de tous les obstacles possibles. Le sol sous l'anémomètre provoque un frottement du vent et réduit ainsi les résultats de mesure.
- Installez l'anémomètre de sorte qu'il soit exposé autant que possible aux conditions de vent normales dans votre région.
- Le positionnement officiel pour un anémomètre est de 10 m au-dessus du niveau du sol, dans un endroit bien dégagé.
- Placez l'anémomètre de préférence sur un poteau ou sur une surface verticale.
- Pour un relevé correct de la direction du vent, l'anémomètre doit être installé avec son panneau solaire orienté vers le Sud. Si nécessaire, utilisez une boussole pour calibrer la direction du vent.

Entretien et maintenance
- Lors du nettoyage de l'affichage et du boîtier, utilisez un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de solvants ou de produits abrasifs qui peuvent rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- Retirez les piles si les appareils ne sont pas utilisés pendant une longue période.
- Les capteurs doivent être nettoyés régulièrement, des résidus de saleté et des toiles d'araignée pouvant affecter les mesures.
- Le pluviomètre est sujet à l'encrassement du fait de sa forme d'entonnoir. Vérifiez et nettoyez le pluviomètre périodiquement afin d'assurer une mesure précise des précipitations.
Pour cela, retirez le couvercle de l'appareil. Enlevez toute saleté, feuilles ou débris en nettoyant les éléments avec un chiffon légèrement humide.
- Nettoyez les pièces et les petits trous avec un coton-tige ou un cure-pipe
- Nettoyez la bascule du pluviomètre avec un chiffon légèrement humide.

Plus d'informations et de détails sont disponibles à partir de la rubrique « Info » de l'application ou à partir du site : **www.mobile-alerts.fr**

Vous pouvez consulter la Déclaration de Conformité à partir du lien suivant : **www.mobile-alerts.fr**

Les piles usagées ne doivent pas être déposées avec vos ordures ménagères au risque de provoquer des dommages importants à l'environnement ou/et à la santé d'autrui. Rapportez les piles usagées auprès du point de vente ou d'un centre de collecte agréé.

Ce symbole signifie que vous ne devez pas déposer les appareils électriques avec vos ordures ménagères lorsque qu'ils sont en fin de vie. Rapportez vos appareils électriques auprès d'un centre de collecte local ou d'un centre de recyclage. Ceci s'applique pour tous les pays de l'Union Européenne, et tous les autres pays d'Europe ayant un système de récupération des déchets.

Informations du consommateur

• Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses. La décharge sauvage ou en milieu non autorisé des déchets électroniques provoque de sérieux dommages à notre environnement.
• Veuillez contacter les autorités locales pour connaître les adresses des centres de collecte ou de tri agréés.
• Désormais, tous les appareils électroniques doivent être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.
• La mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peuvent nuire à la santé publique et à la qualité de notre environnement.
• Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons vivement de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
• Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
• Ce produit est conçu pour une utilisation domestique uniquement et comme indicateur de la température.
• Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
• Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
• Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de la portée des enfants.
• Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation préalable et écrite du fabricant.

CE

Instruction manual
MA10050

Please read this instruction manual thoroughly to fully understand the features and functions so that you can enjoy the safe and correct operation of this unique product.

By following the operating instructions, you also avoid damage to the equipment and the risk of voiding warranty rights through misuse.

The manufacturer and supplier will not be held liable for actions due to failure to comply with this instruction manual or from data inaccuracies that may occur with this product!

Pay particular attention to the safety instructions!

Keep the manual for further reference!

Contents of delivery
- 1 x Gateway
- 1 x AC 20V-Adapter included
- 1 x LAN-Cable
- 1 x Thermo-/Hygro-Sensor with 2 x AA-batteries (not included)
- 1 x Rain gauge with 2 x AA-batteries (not included)
- 1 x Wind sensor with solar cell (2 x AAA-batteries built in rechargeable alkaline cells (RAM))
- Mounting material
- Instruction manual

Usage
The weather station consists of a gateway with corresponding measuring units (transmitters) that measure weather data such as temperature, humidity, wind speed, wind direction, and rainfall. The data can be accessed via internet from a device with iOS or Android operating systems by using the Mobile-Alerts App.

Safety Notes:
The product is designed exclusively for the usage described above. Don' t use the product in another way than described in this manual.
For reasons of safety and operation, alterations to this device are strictly prohibited.

Risk of fatal injury from electric shock
Connect the gateway adapter only to a properly installed socket of 230 V.
Keep the gateway and power adapter away from contact with water or high humidity. Both should only be used in dry, interior spaces.
Do not use the device if the housing or the cable of the device or the power supply are damaged.
Store idle equipment out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the equipment or these instructions to operate the equipment.
Remove the plug from the mains, If you are not going to use the device for a longer period of time
Use the power cord and plug that are included only.
Place the power cord so that it does not come into contact with sharp or hot objects.

Caution! Danger of injury:
Always keep batteries and appliances out of reach of small children.
Do not recharge, short-circuit, heat, burn or disassemble batteries. Risk of explosion!
Batteries contain harmful acids. To avoid damage caused by leakage of the battery fluid, replace weak batteries as soon as possible. Never use different types of batteries together or mix old and new batteries. When replacing the leaking batteries wear chemical resistant gloves and safety goggles!

Important information on product safety!
Do not expose the device to extreme temperatures, vibration or shock.

Gateway
The gateway is the main unit. It collects all data of the sensor units, which can be accessed via internet from a smartphone or tablet with Mobile-Alerts App on an iOS or Android operating system.

Sensors
The sensors transmit the readings wireless via radio (868 MHz) within a range of max. 100 m (free field) to the gateway. The included sensors are a temperature/ humidity sensor (MA10200), wind direction / wind speed sensor (MA10660) and a rain gauge (MA10650). It is possible to connect further Mobile-Alerts with the gateway.

Requirements
The Mobile-Alerts Gateway collects weather data and transmits them to a server. For this purpose, an Internet connection is necessary. You will also need a router with network socket (LAN - RJ45).
To view the weather data you need an internet enabled device (for example, smartphone) with an active Internet connection and the Mobile Alerts App.

Installation
Download the App
Download the MOBILE-ALERTS app from "Apple App Store" or "Google Play".
Connect the Gateway
Connect the gateway to power supply using the supplied AC adapter. Connect included LAN cable with the gateway and your router. After about 10 seconds, the Gateway is in operation. The LED will turn static green.
If no DHCP server is available in your network, you can configure the gateway in the app under the point “Settings” manually.
Important: The Gateway should always be put into operation before starting the sensors!

Installation of Sensors

Setting up the thermo / hygro transmitter
- Open the battery compartment of the temperature sensor and put in 2x AAA batteries with the correct polarity.
- Close the lid of the battery compartment.

Setting up the rain gauge
- Open the cover of the rain gauge by counter-rotating the base to the lid and then remove the cover.
- Remove the transport securing of the seesaw. The seesaw should be freely moveable forward and backward now.
- Remove the lid of the battery compartment on the bottom of the sensor by loosening the screw.
- Insert 2x AA batteries with correct polarity and close the lid of the battery compartment by tightening the screw.

Setting up the wind sensor
- Remove the protective film from the solar panel
- Press the reset button on the bottom of the sensor using the supplied plastic rod

Add sensors
- Open the app, dashboard is displayed.
- The sensors with the prefix "Sample" are only for demonstration purposes and can be deleted.
- Tap "Add new sensor" and scan the QR code on the back or bottom of the temperature sensor.
- Then set a name for the sensor. To set a name, select the transmitter and then tap on the left area of the pencil icon in the upper right.
- Confirm the name by pressing the Enter button, then tap Back.

Read measurements
- Now you can read the measurements on your mobile phone.
- For more information on using the app and sensor-specific settings can be found in the app under "Info".

Mounting Sensors

Below we will give you instructions for placement and mounting of the measuring units:
- Ensure that all of the sensor data can be received by the gateway at the intended mounting locations. Trees, metal surfaces, walls and electronic devices can interfere with transmission.
- Please check whether the stations are accessible for cleaning and maintenance easy too.
- The sensors should be cleaned regularly, as dirt residues can affect the measurements.

Placing the thermo-/ humidity-sensor outdoors
- Place the sensor in a shady spot or under a roof, if possible.
- If you attach the transmitter to a vertical surface, use the wall mount or another suitable mount.
- Do not place the transmitter near heat sources, such as a chimney
- Also avoid areas that produce heat or reflect or that are heated by the sun, such as metal, concrete, paving stones, porches or wooden terraces.
- The best results can be achieved if the sensor is mounted on a natural surface (for example on grass)
- The international standard for height measurement of air temperature is 1.25 m (4 feet) above the ground.

Placing the wind sensor outdoors
- Make sure that the wind can blow freely around the anemometer and is not impaired by nearby buildings, trees or other obstructions.
- To achieve the best results, place the anemometer ideally 3 feet above all possible obstacles. The floor under the unit causes wind friction and thus reduces the measurement results.
- Mount the anemometer so that he is exposed as much as possible to the normal wind conditions in your area.
- The official mounting location for anemometers is 10 m above ground level in a clear unobstructed location.
- Place the anemometer preferably on a pole or on a vertical surface.
- In order that the station can display the correct wind direction, the wind sensor has to be (the solar panel) mounted in south orientation with its front side (the solar panel). If necessary, use a compass to calibrate the wind direction.

Placing the rain gauge outdoors
- Place the rain gauge in an area where the rain may fall into the container, ideally about 60 to 90 cm above the ground on a small pedestal.
- The rain gauge should be installed in an open area and free of walls, hedges, trees or other elements that reduce either the amount of rain, or cause that more than actually falling rainfall is absorbed by the rain gauge .
- Trees and rooftops may cause soiling, which can lead to failure of the rain gauge.
- To avoid the effects of a rain shadow, you should attach the instrument at a distance of about 3 m to the nearest obstacle.
- In addition, is particularly important that rain water can freely drain from the rain gauge. Always make sure that at the bottom of the unit does not accumulate water.
- The mechanism of the rain gauge operates with a magnet. Therefore please do not place magnetic objects near the device.

Care and maintenance
- When cleaning the display and casings, use a soft damp cloth only. Do not use solvents or scouring agents as they may mark the LCD and casings.
- Remove batteries if the devices are not in use for a longer time.
- The sensors should be cleaned regularly, as dirt residues and cobwebs can affect the measurements.
- The rain gauge is prone to clogging due to its funnel shape. Check and clean the rain gauge periodically to ensure accurate measurement of precipitation. Remove the cover of the device. Remove any dirt, leaves or debris by cleaning the items with a slightly damp cloth.
- Clean small parts and holes with a cotton swab or a pipe cleaner
- Clean the seesaw with a slightly damp cloth.

More information and detailed instructions can be found in the app at “Info” or at **www.mobile-alerts.fr**

The declaration of Conformity can be found at: **www.mobile-alerts.fr**.

Old batteries do not belong into general household waste. You are obliged to return used batteries to your vendor or collection points.

Electrical devices have to be disposed separately from the general household waste. Take your old electronics to your local waste collection point or recycling centre.

Liability Disclaimer
•The electrical and electronic wastes contain hazardous substances. Disposal of electronic waste in wild country and/or in unauthorized grounds strongly damages the environment.
•Please contact your local or/and regional authorities to retrieve the addresses of legal dumping grounds with selective collection.
•All electronic instruments must from now on be recycled. User shall take an active part in the reuse, recycling and recovery of the electrical and electronic waste.
•The unrestricted disposal of electronic waste may do harm on public health and the quality of environment.
•As stated on the gift box and labeled on the product, reading the “User manual” is highly recommended for the benefit of the user. This product must however not be thrown in general rubbish collection points.
•The manufacturer and supplier cannot accept any responsibility for any incorrect readings and any consequences that occur should an inaccurate reading take place.
•This product is designed for use in the home only as indication of the temperature.
•This product is not to be used for medical purposes or for public information.
•The specifications of this product may change without prior notice.
•This product is not a toy. Keep out of the reach of children.
•No part of this manual may be reproduced without written authorization of the manufacturer.

CE

EJMA10050L210